

膜片式压力变送器定制 石家庄膜片式压力变送器 施氏自动化

产品名称	膜片式压力变送器定制 石家庄膜片式压力变送器 施氏自动化
公司名称	广州市施氏自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州工业大道南永翠路10号
联系电话	13326473616

产品详情

使用压力变送器时要注意的细节

压力变送器是我们在工业实践中经常要用到的一种传感器，主要功能是测量工业生产中的压力压强，他的使用范围遍布于工业生产中的每一个环节中，压力变送器的敏感程度和使用寿命都有保证，所以压力变送器的使用范围也越来越广泛，作为工业生产中必不可少的一个环节，那么在使用压力变送器过程中应该注意到哪些问题呢？

压力变送器在使用过程中首先一定要注意周围的环境的情况，压力变送器的使用必须在适宜的环境下才能正常运作，如果环境温度过高或者过低都可能直接影响到压力变送器的正常工作情况。比如在高温下使用压力变送器，很有可能使得压力变送器的压力不标准。另外，压力变送器在使用过程中一定要定期进行工作水平的检测，因为压力变送器属于精密仪器，如果长时间使用很有肯能让压力变送器的数据不准确，所以消费者应该经常对压力变送器的工作情况进行检测。一般情况下来讲，石家庄膜片式压力变送器，压力变送器必须在二到三个月检测一次。如果发现产品不能正常工作或者检测出来的数据出现问题要到厂家找专业人士进行维修保护。如果压力变送器在后期使用过程中出现问题比较严重，一定要把压力变送器返厂修理，一般厂家会根据压力变送器的损坏情况对产品进行维修。

使用者要经常观察压力变送器的运作情况，根据压力变送器的情况进行检测，保证压力变送器的使用情况和使用寿命。

压力差压变送器的制作

从压力/差压变送器制作的结构上来分有普通型和隔离型。普通型压力/差压变送器的测量膜盒为一个，

它直接感受被测介质的压力或差压;隔离型的测量膜盒接受到的是一种稳定液(一般为硅油)的压力,而这种稳定液是被密封在两个膜片中间,直接接受被测压力的膜片为外膜片,原普通型膜盒的膜片为内膜片,当外膜片上接受压力信号时通过硅油的传递原封不动的将外膜片的压力传递到了普通膜盒上,从而可以测出外膜片所感受到的压力。

隔离型压力/差压变送器主要是针对特殊的被测量介质设计和使用的,膜片式压力变送器制造,如果被测介质离开设备后会产生结晶,而使用普通型压力/差压变送器需要取出介质,膜片式压力变送器供应商,会将导压管膜盒室堵塞使其不能正常工作,所以必须选用隔离型。隔离型变送器通常作成法兰式安装,即在被测设备上开口使变送器安装后它的感应膜片是设备壁的一部分,这样它不会取出被测介质,膜片式压力变送器定制,一般也不会造成结晶和堵塞。

当被测介质需求结晶温度较髙时,可选用将膜片凸出的结构,这样可将传感膜片插入到设备内部,从而感应到的介质温度不会降低,这样测量是有保障的,即选用插入式法兰变送器。

隔离型变送器有远传型和一体型之分。远传型即外膜盒与测量膜盒之间用加强毛细管连接,一般毛细管为3~5米,这样外膜盒装在设备上,内膜盒及变送器可以安装在便于维护的安装支架上;另一种形式是外膜盒与变送器做成一体直接由法兰安装在设备上。对于隔离型压力变送器它还可以作成螺纹连接型,即外膜盒或外弹性元件可在安装螺纹的前面,只要在被测设备上焊接上内螺纹凸台,便可将变送器直接拧到设备上,安装非常方便。

隔离型压力/差压变送器的制作复杂,材质要求也较髙,所以它的价格通常是普通型的3~4倍。

差压变送器常见故障分析

差压变送器常见故障分析

一、无输出

1.导压管开关没有打开;

2.导压管路堵塞;

3.供电电源过低;

4.供电电源接错;

5.仪表输出回路故障;

6.安全栅故障;

7.表头故障、无法显示;

8.内部插件接触不良;

9.电路板故障

二、输出过大

- 1、导压管中有残存液体、气体；
- 2、电路板故障；
- 3、负导压管一次阀没开或者是没开全；
- 4、负压管泄露；
- 5、安全栅故障；
- 6、DCS量程设置过大；

三、输出过小

- 1、正导压管堵；
- 2、平衡阀漏或者没关死；
- 3、电路板故障；
- 4、正导压管一次阀没开或者是没开全；
- 5、正压管泄露；
- 6、安全栅故障；
- 7、DCS量程设置过小；

四、输出不稳定

- 1、导压管中有残存液体、气体；
- 2、被测介质有波动；
- 3、输出回路中有接触不良或断续短路；
- 4、接线松动；
- 5、内部接插件接触不良；
- 6、压力传感器损坏；

膜片式压力变送器定制-石家庄膜片式压力变送器-施氏自动化由广州市施氏自动化设备有限公司提供。广州市施氏自动化设备有限公司（www.sdd6166.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！